



DEMASdb

Logiciel de saisie et de gestion des données

- Logiciel de gestion de données (Windows) pour la gestion ou le stockage de grandes quantités de données
- Base de données Paradox (standard), Oracle, MySQL, SAP (en option)
- Importation automatique de séries chronologiques (de l'enregistreur)
- Disponible en version monoposte ou réseau
- Calculs automatiques à l'aide de formules mathématiques ou de listes
- Gestion des droits des utilisateurs pour la protection contre les accès non autorisés
- Exportation de séries chronologiques dans différents formats (par ex. ASCII, csv, txt, ZRXP)
- Visualisation graphique et tabulaire des séries temporelles avec DEMASvis

Description

DEMASdb est une interface graphique de base de données spécialement conçue pour la saisie, le stockage et la gestion des données de mesure. L'application convient aussi bien aux grands qu'aux petits réseaux de surveillance. DEMASdb canalise et importe les données de mesure, manuelles ou automatiques, les lit dans la base de données Paradox pour davantage de clarté. DEMASdb peut alternativement être relié à des bases de données SQL existantes (par ex. Oracle, MySQL).

DEMASdb est également multiposte, ce qui permet à plusieurs utilisateurs d'accéder simultanément aux données, toute en

garantissant la cohérence de celles-ci. Des limitations sont imposées aux utilisateurs partiellement autorisés ou non autorisés au moyen des droits des utilisateurs configurables (en option). La fonction d'exportation de DEMASdb offre la possibilité de convertir les séries temporelles en différents formats de fichiers et de les transmettre ainsi à des tiers. Le logiciel d'évaluation DEMASvis, inclus dans DEMAS db, permet une claire représentation des séries temporelles stockées sous forme de graphiques ou de tableaux par un simple clic.

DEMASdb - Liste des fonctionnalités

- DEMASdb est une application 32 bits et ne fonctionne donc que sous Windows.
- DEMASdb divise son travail en plusieurs processus, ce qui permet de l'utiliser même pendant la récupération des données de mesure.
- DEMASdb peut importer différentes données ASCII et SYN-OP. Des formats étrangers peuvent être implémentés.
- Différents paramètres sont gérés pour chaque station. Le type et le nombre de paramètres peuvent être adaptés pendant l'exécution de DEMASdb.
- DEMASdb offre la possibilité de calculer automatiquement des valeurs de mesure logiques à partir de données brutes au moyen d'une représentation sous forme de liste ou d'une formule mathématique. Cela peut se faire soit lors de la lecture, soit lors de l'exportation/visualisation et a des effets si la formule ou le tableau de représentation sont susceptibles d'être modifiés au fil du temps.
- Dans la base de données des valeurs de mesure, les données brutes ainsi que les valeurs de mesure calculées mathématiquement sont stockées de manière redondante ou non redondante. Chaque valeur de mesure contient une identification, précisant si elle a été modifiée manuellement ou vérifiée et avec quel type d'instrument la valeur a été mesurée.
- DEMASdb gère différents journaux de bord qui enregistrent d'une part les événements des appareils et d'autre part la journalisation de toutes les actions des utilisateurs dans la base de données.
- Grâce à sa connexion OLE, DEMASdb peut gérer les documents et les formats les plus divers. En outre, il est possible de créer et d'intégrer des tableaux spéciaux pendant l'utilisation, qui s'intègrent ensuite parfaitement dans le système de mesure. Toutes les informations peuvent bien sûr être affichées, modifiées et imprimées.
- DEMASdb dispose de différentes interfaces de sortie, ce qui permet de créer des annales et des rapports.
- En outre, le module d'évaluation DEMASvis, qui permet une évaluation extrêmement confortable des séries de mesure, a été intégré dans DEMASdb.
- DEMASdb peut être relié à des bases de données SQL existantes ou sera livré avec une base de données en standard.
- DEMASdb gère les droits des utilisateurs afin de protéger vos données contre tout accès non autorisé.
- DEMASdb archive vos données de mesure et vos documents et sert ainsi d'instrument d'information complet.
- DEMASdb peut gérer de grandes quantités de données.
- DEMASdb fonctionne avec les logiciels connus de SEBA Hydrométrie et/ou les logiciels d'autres fabricants qui présentent une interface souple et générale.
- Avec DEMASdb, vous gardez un œil sur vos données grâce à une gestion claire.
- Utilisation simple et intuitive au moyen de glisser-déposer.
- Adaptation ergonomique des profils des différents utilisateurs
- Avec DEMASdb, vous avez la possibilité d'enregistrer vos données de mesure à l'aide de différents composants matériels de SEBA Hydrométrie ou d'autres fabricants, et respectivement vous pouvez adapter facilement DEMASdb aux composants matériels des fabricants tiers.
- DEMASdb est facilement extensible grâce à la structure modulaire du système.
- DEMASdb contient son propre moteur de formules avec lequel il est possible de créer ou de calculer des équations complexes. En outre, vous pouvez créer et utiliser des équations tabulaires, matricielles et d'autres (Q/H, évaporation, point de rosée, heures d'ensoleillement...).
- DEMASdb contient sa propre gestion des tâches ce qui permet de prédéfinir et de regrouper les tâches les plus diverses. Ces tâches peuvent d'une part être exécutées manuellement ou d'autre part être associées à une tâche par glisser-déposer. Ainsi, des activités répétitives et automatiques sont réalisables de manière très simple.
- DEMASdb contient une planification des tâches, ce qui permet de définir une date de début pour les tâches automatiques.
- Grâce à la fonction d'exportation de DEMASdb, il est possible d'exporter les données dans différents formats. En indiquant des arguments de ligne de commande, il est possible de transférer des noms de fichiers, des répertoires ou d'autres paramètres.

Contact:

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG • Gewerbestraße 61 A • 87600 Kaufbeuren • Germany
Telefon: +49 (0) 8341 96 48 - 0 • E-Mail: info@seba.de • Web: www.seba.de